Panasonic　仕　様　書

図面記号－台数			
形名		壁掛形(ヒーターレス／シングル) 《単相電源》	
総合品番		PA-P50K3S	
室内・室外ユニット品番		CS-P50K3	CU-P50H3S
能力　冷房定格〔中間〕	kW	4.5〔2.1〕(1.5～5.0)	
能力　暖房定格〔中間〕	kW	5.0〔2.3〕(1.5～5.6)	
能力　暖房低温	kW	5.0	
冷房定格時の顕熱比	―	0.75	
COP　冷房定格〔中間〕	―	3.13〔4.51〕	
COP　暖房定格〔中間〕	―	3.09〔4.11〕	
COP　冷暖平均(定格)	―	3.11	
APF　通年エネルギー消費効率	―	4.1/4.1	
外形寸法 H×W×D	mm	300×1,065×230	569×790(+70)×285(+51)
製　品　質　量	kg	13	42
外装色(マンセル記号)		ホワイト (N9.1)	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)
電　源		単相200V　50/60Hz	
電気特性　消費電力　冷房定格〔中間〕	kW	1.44〔0.466〕	
電気特性　消費電力　暖房定格〔中間〕	kW	1.62〔0.560〕	
電気特性　消費電力　暖房低温	kW	2.04	
電気特性　運転電流　冷房定格	A	7.6	
電気特性　運転電流　暖房定格	A	8.5	
電気特性　力率　冷房定格	%	95	
電気特性　力率　暖房定格	%	95	
電気特性　最大運転電流	A	14.3	
電気特性　始　動　電　流	A	―	
設計圧力	MPa	高圧部4.15,低圧部2.21	
圧縮機　形　名 × 個　数		―	全密閉ロータリー式×1
圧縮機　電動機定格出力 (極数)	kW		0.9 (4P)
圧縮機　冷凍機油　種　別			エーテル油
圧縮機　冷凍機油　封入量	L		0.35
圧縮機　クランクケースヒーター	W		―
容　量　制　御	%	インバーター方式	
冷媒・封入量	kg	―	HFC〔R410A〕・1.45
冷媒制御方式			電子制御弁
除　霜　方　式		逆サイクル、マイコンディアイサ	
熱　交　換　器		プレートフィン付チューブ	
送風装置　形　名 × 個　数		クロスフローファン×1	プロペラファン×1
送風装置　定　格　風　量	m^3/min	急12 強10.5 弱8.5	35
送風装置　機　外　静　圧	Pa	―	―
送風装置　電動機定格出力 (極数)	kW	0.047 (8P)	《DC》 0.06(8P)
保　護　装　置		室内側：過電流、ヒューズ 室外側：過電流 (CT方式)、 圧縮機吐出温度サーミスター	
配管　冷媒　ガ　ス　管	mm	φ12.7(フレア)	
配管　冷媒　液　管	mm	φ6.35(フレア)	
配管　ドレン口　室内側		VP13	
配管　ドレン口　室外側		VP13	
運転SW (温度設定範囲)	℃	リモコン(冷・ドライ18～30、 暖16～30、冷暖自動17～27)	
外気運転範囲	℃	冷房：-15 ～ +43DB　暖房：-20 ～ +15WB	
ダクト接続口	mm	―	―
外気導入口	mm	―	
エアーフィルター		パーマネントウォッシュブル	
運転音	dB(A)	急38 強34 弱30	冷46・暖48(静音：43)
高圧ガス保安法区分		届出不要	
主要付属品		ワイヤレスリモコン、据付説明書	
IPコード		IPX0	IPX4

※　性能・電気特性および運転音はJIS B8616に基づいた値です。
　(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)
　(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
　(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※　通年エネルギー消費効率はJRA4048に基づいた値です。
※　室外の外形寸法欄 ( ) 内は、最大寸法の値です。
※　運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット正面1m下方1m、室外ユニット正面1m高さ1.5mの値です。
　実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　工場出荷時の冷媒量で保証しています配管長は20m(シングル設置時)までです。
※　-5℃以下で冷房運転をする場合には別売品の防風板と防雪ダクトを取り付けてください。

①	液管　　φ6.35（長さ　約570mm※）
②	ガス管　　φ12.7（長さ　約520mm※）
③	ドレンホース　VP13（長さ　約450mm※）
④	取付金具
⑤	金具固定用穴（φ5穴または5×13長穴）
⑥	配管・配線取入口（φ80）

※印は、取付金具からの出長さ。

《フィルター寸法》
（418.5×342×2）※2個

品番	CS-P50K3	外形寸法図 壁掛形
図番	PA10-30-(9)	

Panasonic

A4　パナソニック株式会社

電気回路図

8FA-2-5250-86100-1

配線方式の説明

2線式	個別電源方式 (室内ユニット別電源)
4線式	1電源方式 (室内渡り電源内外信号線別)
3線式	1電源方式 (室内渡り電源内外信号線兼用) ※周囲：極性有り

※注意
上記配線方式のいずれかをご確認の上この表で示す端子台と接続線の位置の通りに施工願います。

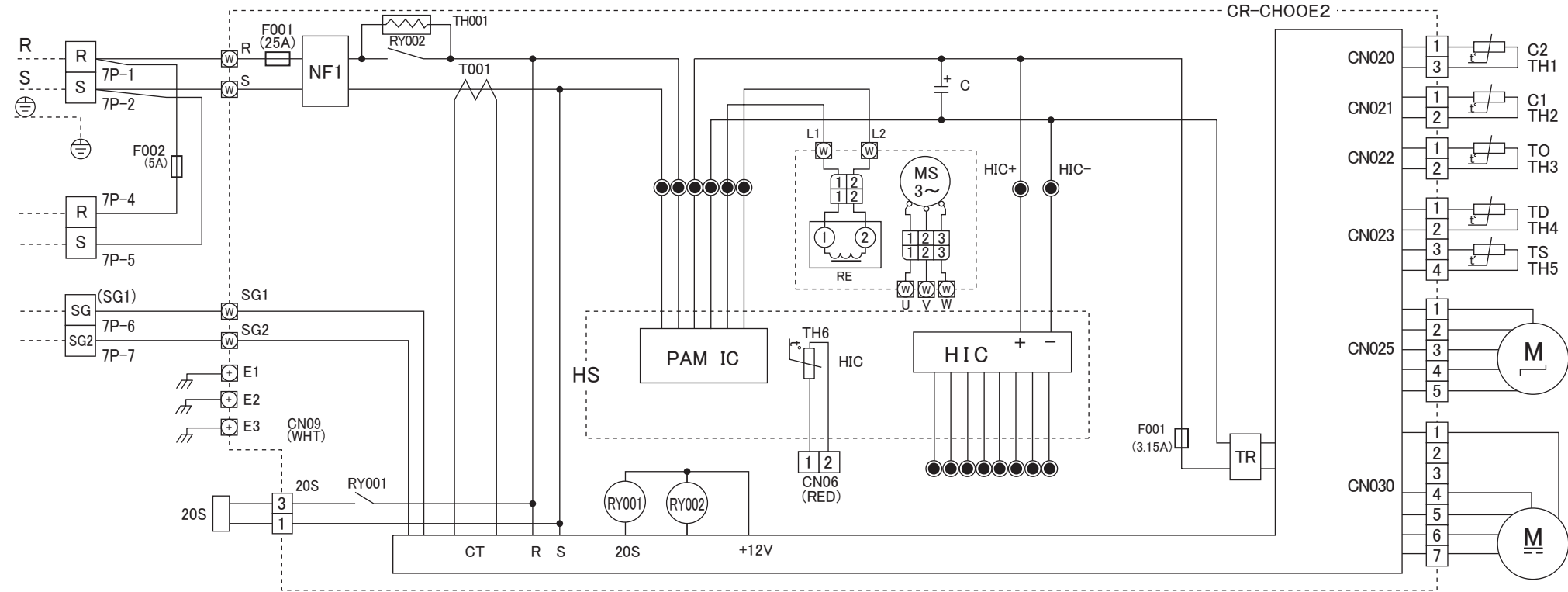
記号	名　称	記号	名　称
FMI	室内送風機電動機	CR	室内コントロール基板
TH1	サーミスタ(室温センサ)	□	コネクタ、端子板
TH2	サーミスタ(室内コイルE1)	⊕	端子
TH3	サーミスタ(室内コイルE2)	TB1	端子板
LM	オートフラップ電動機	TB2	端子板

品番	**CS-P50K3**	電気回路図 壁掛形
図番	PA10-30-(11)	

Ａ４ パナソニック株式会社

8FA-2-5250-952-00-1

R S 7P-1 7P-2 F002 (5A) 7P-4 R S 7P-5 SG (SG1) 7P-6 SG2 7P-7 F001 (25A) NF1 RY002 TH001 T001 CR-CHOOE2 SG1 SG2 E1 E2 E3 CN09 (WHT) 20S RY001 C L1 L2 MS 3〜 RE U V W HIC+ HIC− HS PAM IC TH6 HIC CN06 (RED) RY001 RY002 F001 (3.15A) TR CT R S 20S +12V

CN020 C2 TH1 CN021 C1 TH2 CN022 TO TH3 CN023 TD TH4 TS TH5 CN025 M CN030 M

配線方式の説明

2線式	個別電源方式 (室内ユニット別電源)
4線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外信号線別)
3線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外接続線兼用) ※注意:極性有り

※注意
上記配線方式のいずれかをご確認の上、この表で示す端子台と接続線の位置の通りに、施工願います。

記　号	名　称	記　号	名　称	記　号	名　称
MS 3〜	圧縮機電動機	C	電解コンデンサー(基板上)	RY001,002	補助継電器
M	送風機電動機	RE	リアクタ	CR-CHOOE2	コントロール基板上
20S	四方弁	HIC	ハイブリッドIC		サーミスター
M	電子膨張弁	PAM	PAM IC(基板上)		コネクタ
F001,003	操作回路ヒューズ(基板上)	HS	ヒートシンク(放熱板)	+	ターミナル
F002	ヒューズ	TR	トランス(基板上)	W	ボードインワイヤー
NF1	ノイズフィルター(基板上)	T001	カレントトランス(基板上)		端子板

注1)基板を交換する場合は電源を切り、必ず基板上のランプが全て消灯してから作業を行ってください。点灯中に行うと感電します。
注2)通電中は空き端子も含めて、端子板には触れないでください。通電中の作業は感電のおそれがあります。

品番	CU-P50H3S	電気回路図
図番	PA07-48-(26)	標準インバーター PHシリーズ